

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
SISTEMAS MECÂNICOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
TECNOLOGIA OFFSHORE	TEQ 00114	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE PETRÓLEO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Descrever plataformas e equipamentos submarinos empregados na perfuração e produção de petróleo no mar.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Noções de oceanografia e meteorologia. Concepções de Plataformas. Risers. Linhas de ancoragem (amarras, cabos de aço, poliéster). Dutos. Sistemas de ancoragem e posicionamento dinâmico. Estabilidade de sistemas flutuantes de produção. Sistemas submarinos de produção. Equipamentos de Superfície. Métodos de instalação, inspeção e reparo submarino.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mather, A.; Offshore Engineering: An Introduction; Witherby & Co Ltd ,2000. 2. Guo, B.; Offshore Pipelines; Gulf Professional Publishing, 2005. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Chakrabarti, S. ; Handbook Of Offshore Engineering, Volumes 1-2; Elsevier, 2005. 2. Patel, M. H., Witz, J. A., Tan., Z.; Flexible Riser Design Manual (Offshore Technology) 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____